



Danmarks Tekniske Universitet
dtu@dtu.dk

Afgørelse om godkendelse

Uddannelses- og forskningsministeren har på baggrund af gennemført prækvalifikation af Danmarks Tekniske Universitets ansøgning om godkendelse af bacheloruddannelse truffet følgende afgørelse:

Godkendelse af bacheloruddannelse i teknisk videnskab (almen ingeniørvidenskab)

Afgørelsen er truffet i medfør af § 17 i bekendtgørelse nr. 852 af 3. juli 2015 om akkreditering af videregående uddannelsesinstitutioner og godkendelse af videregående uddannelser.

Det er en forudsætning for godkendelsen, at uddannelsen og dennes studieordning skal opfylde uddannelsesreglerne, herunder bekendtgørelse nr. 1520 af 16. december 2013 om bachelor- og kandidatuddannelser ved universiteterne (uddannelsesbekendtgørelsen).

Da DTU er positivt institutionsakkrediteret gives godkendelsen til oprettelse af bacheloruddannelsen uden forudgående uddannelsesakkreditering.

Styrelsen for Videregående Uddannelser kontakter snarest DTU med en kode til Den Koordinerede Tilmelding samt koder fra Danmarks Statistik.

Ansøgningen er blevet vurderet af Det rådgivende udvalg for vurdering af udbud af videregående uddannelser (RUVU). Vurderingen er vedlagt som bilag.

Uddannelsen er omfattet af reglerne i uddannelsesbekendtgørelsen.

Hovedområde:

Uddannelsen hører under det teknisk-videnskabelige hovedområde.

Titel:

Efter reglerne i uddannelsesbekendtgørelsens § 13, stk. 3, fastlægges uddannelsens titel til:

Dansk: Bachelor (BSc) i teknisk videnskab (almen ingeniørvidenskab)
Engelsk: Bachelor of Science (BSc) in Engineering (General Engineering)

10. december 2015

Styrelsen for Videregående
Uddannelser
Center for Jura

Bredgade 43
1260 København K
Tel. 7231 7800
Fax 7231 7801
Mail uds@uds.dk
Web www.ufm.dk

CVR-nr. 3404 2012

Ref.-nr. 15/025932-10



Udbudssted:

Uddannelsen udbydes i Lyngby.

Sprog:

Ministeriet har noteret sig, at uddannelsen udbydes på engelsk.

Ministeriet bemærker hertil, at det fremgår af § 9, stk. 1, i bekendtgørelse nr. 257 af 18. marts 2015 om adgang til bacheloruddannelser ved universiteterne (bacheloradgangsbekendtgørelsen), at hvis en uddannelse eller væsentlige dele heraf udbydes på engelsk, skal ansøgeren senest inden det tidspunkt, der er fastsat for studiestarten, dokumentere kundskaber i engelsk svarende til mindst engelsk B-niveau.

Normeret studietid:

Efter reglerne i uddannelsesbekendtgørelsens § 12 fastlægges uddannelsens normering til 180 ECTS-point.

Styrelsen for Videregående
Uddannelser

Takstindplacering:

Uddannelsen indplaceres til: takst 3.

Aktivitetsgruppekode: 5360 (Civilingeniør)

Censorkorps:

Ministeriet har noteret sig, at uddannelsen tilknyttes censorkorpset for ingeniøruddannelserne Bygning, matematik/fysik/samfundsfag.

Maksimumramme:

Styrelsen har meddelt ministeriet, at styrelsen ikke ønsker at fastsætte en maksimumsramme for tilgangen til uddannelsen. Universitetet bestemmer derfor selv efter reglerne om frit optag, hvor mange studerende der optages på uddannelsen, jf. § 11, stk. 1, i bacheloradgangsbekendtgørelsen.

Ministeriet har noteret sig, at universitetet har fastsat en maksimumramme på 50 studerende for tilgangen til uddannelsen det første år uddannelsen udbydes. Herefter vil der ske en gradvis øgning af optaget over en femårig periode frem til 2021, hvor maksimumrammen vil være på 150 studerende om året.

Adgangskrav:

Adgangskravene til bacheloruddannelsen i sygdomsmodellering og kvantitativ biologi vil i forbindelse med en revision af bilag 1 til bacheloradgangsbekendtgørelsen blive fastsat til:

- Engelsk B
- Matematik A
- Fysik B og Kemi B *eller*
- Fysik B og Bioteknologi A *eller*
- Geovidenskab A og Kemi B

Med venlig hilsen

Jette Søgren Nielsen
Kontorchef



A5 - Ansøgning om ny uddannelse

Titel (dansk): Bachelor i teknisk videnskab, General Engineering
Titel (engelsk): Bachelor of Science in Engineering, General Engineering

Ansøger: Danmarks Tekniske Universitet (DTU)
Sprog: Engelsk

Den ansøgte bacheloruddannelse skal afhjælpe den forventede mangel på ingeniører i Danmark ved at tiltrække nye typer af studerende, heraf fra udlandet, da den er engelsksproget.

Det treårige forløb er todelt. Den første hoveddel er første studieår, som indeholder obligatoriske fag, der giver en teknisk indgang til naturvidenskabelige grundfag i matematik, fysik og kemi, mens den anden hoveddel er de to øvrige år, hvor der er en øget valgfrihed inden for fire specialiseringer:

- life-sciences
- materialeforskning
- it-teknologi
- grøn energiteknologi

Styrelsen for Videregående
Uddannelser

RUVU's vurdering:

RUVU vurderer, at ansøgningen opfylder kriterierne, som fastsat i bekendtgørelse nr. 852 af 3. juli 2015, bilag 4.

RUVU vurderer, at uddannelsens relevans synes godtgjort med opbakning fra de centrale interessenter, og at der således er behov for en engelsksproget uddannelse med den beskrevne kompetenceprofil, som kan bidrage med til rekrutteringen til det tekniske område generelt.

Det vurderes i forlængelse heraf, at uddannelsen ikke vil medføre væsentlige forringelser for eksisterende uddannelser.